

Wat is de beste keuze?

Verschillen tussen Desktop, Laptop (Notebook), Netbook, Ultrabook en Tablet!



Keuzes maken

Wanneer je een computer wilt aanschaffen denk je tegenwoordig niet meteen meer aan de desktop. De desktop is een "grote" computer met een computerkast en een apart scherm. Tegenwoordig zijn deze desktops veel kleiner geworden, maar zijn nog aardig groot en hebben daarom een vaste plaats nodig. Heb je een tablet, notebook of laptop, dan heb je dat probleem niet. Deze apparaten zijn makkelijk te verplaatsen en mee te nemen. Dat is een van de belangrijkste verschillen tussen de desktop en de rest. Maar er zijn nog meer verschillen

De desktop



De desktop is de oudste vorm van de computer. Standaard heb je een (grote) computerkast met daarin het moederbord, harde schijf, CD speler etc. Deze computerkast was vroeger erg groot en lomp, en daarom ook niet makkelijk te verplaatsen. Tegenwoordig zijn de desktops zeer compact en veel kleiner geworden en daardoor ook makkelijker te verplaatsen en te vervoeren. Tevens is door de draadloze internetverbindingen (computers en printers) geen vaste plek meer vereist. Maar een desktop is niet ontworpen om telkens te verplaatsen, de tablet, notebook en laptop daarentegen wel.

Voordelen van de desktop:

- **Goede prestaties:** Dit komt doordat er veel apparatuur in een kast kan worden geplaatst, te weinig ruimte is geen issue waar rekening mee moet worden gehouden.
- **Makkelijk en goedkoop uit te breiden.**
- **Goedkoop:** Zeer grote opslagcapaciteiten HDisk's. Er kunnen grotere onderdelen worden gebruikt waardoor geen kosten hoeven te worden gemaakt voor het verkleinen van bepaalde onderdelen. Een harde schijf is bijvoorbeeld goedkoper dan Flash geheugen inbouwen.
- **Goed gebruiksgemak:** Je hebt een groot beeldscherm, externe muis en toetsenbord waardoor een desktop goed te gebruiken is. Ook voor moeilijke en zware processen zoals filmbewerking, video kijken, downloaden etc.
- **Goede snelheden:** Heb je een goede desktop dan kan deze zeer goede snelheden bereiken en je betaalt er niet al te veel voor. Zeer snelle opstarttijden.

Nadelen van de desktop

- **Groot:** De desktop is aardig groot in vergelijking met een laptop, netbook of tablet. Dit maakt dat deze niet mee te nemen is.
- **Veel ruimte in beslag:** Een desktop neemt veel ruimte in beslag aangezien je de kast hebt, een scherm, toetsenbord en muis. Daarnaast heb je eventueel ook nog boxen, microfoon en webcam. Overigens zijn er tegenwoordig ook schermen die veel van deze functies in een hebben, maar dat kost ook weer wat.

Laptop



De laptop zie je steeds vaker, en dan ook als vervanging van een desktop. Een goede laptop heeft namelijk dezelfde mogelijkheden als een desktop, alleen is deze veel compacter en makkelijk mee te nemen. Wel is de laptop wat duurder in vergelijking met een desktop aangezien alles is ingebouwd in een laptop, daarvoor moeten onderdelen kleiner en compacter zijn. Veel laptops hebben een cd speler ingebouwd en een harde schijf, wat te vergelijken is met een desktop. Daarnaast zijn processors en intern geheugen ook vaak te vergelijken. Wel is het zo dat, als je zware programma's wilt gaan gebruiken, je vaak beter een desktop kunt nemen. Deze is hier net wat beter voor geschikt. Webcam, microfoon en muis zitten in veel laptops al ingebouwd en elke laptop heeft een toetsenbord, dat hoef je dus niet meer apart aan te sluiten.

Voordelen laptop

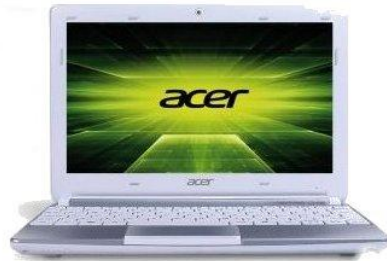
- Makkelijk mee te nemen: Licht en niet al te groot (17 inch en kleiner).
- Compact: alles zit ingebouwd in het apparaat
- Mobiel: Via WiFi kun je op internet

Nadelen Laptop

- Duur: Een laptop met vergelijkbare functies als een desktop komt vaak toch een stuk duurder uit. Vooral omdat alles in een apparaat moet kunnen passen bij een laptop
- Mindere prestaties: Een laptop van rond de €700 heeft veel mindere prestaties dan een desktop van €700 (over het algemeen)

Er zijn natuurlijk ook laptops die zeer goede prestaties leveren met snelle processors, goede grafische kaarten en veel geheugen, maar dan betaal je heel wat meer dan een desktop. Voor veel mensen is een laptop een goede keuze aangezien je deze makkelijk kunt meenemen en via WiFi makkelijk verbinding kunt maken met internet. Je ziet ook steeds vaker dat er laptops worden gekocht als vervanger van de desktop (de zogenaamde desktopvervangers)

Netbook



Een netbook is in principe hetzelfde als een laptop maar dan veel kleiner. Dit apparaat wordt veel gebruikt door mensen die onderweg willen werken of het apparaat vaak meenemen, en het mag niet te veel ruimte innemen. De schermen van een netbook zijn ongeveer 10 inch (ook nog kleiner verkrijgbaar). Deze laptops zijn geschikt om te internetten, tekstverwerken en veel meer. Maar de netbooks hebben vaak niet zo'n goede prestaties aangezien alle apparatuur in een nog kleiner apparaat moet worden geplaatst. Een netbook heeft daarom vaak geen Cd speler.

Voordelen netbook

Klein: Erg makkelijk mee te nemen

Batterijduur: Is vaak lang en daarom is een netbook langere tijd achter elkaar te gebruiken

Ideaal voor in de trein of bus of mee naar school of op vakantie te nemen

Nadelen netbook

Prestaties vaak niet optimaal

Toetsenbord aan de kleine kant

Vaak geen CD speler

Tablet



Een tablet is de laatste tijd erg in opkomst. Een tablet bestaat alleen uit een scherm. Dit is een touchscreen en reageert dus op aanraking. Is dit scherm resistief, dan kun je het apparaat bedienen met je vingers, maar ook met een stylus of ander voorwerp. Bij een capacitief scherm kun je een tablet alleen bedienen met aanraking van je vingers (of een speciale stylus). In een tablet zit alles ingebouwd achter het scherm. Je hebt geen extern toetsenbord of muis meer (kan vaak wel worden aangesloten-tegen meerprijzen). Deze apparaten zijn erg handig om te surfen op het internet, te e-mailen, games te spelen en boeken te lezen. Maar voor zware programma's heb je aan een tablet niet veel. Ook kun je niet veel opslaan aangezien er alleen gebruik kan worden gemaakt van Flash geheugen, wat niet veel kan opslaan (standaard ongeveer tot 64GB). Daarnaast is Flash geheugen ook aan de prijs waardoor je voor een model met veel geheugen ook aardig wat meer betaalt. Er zit en kan dus geen HDisk opslagcapaciteit in een Tablet

Voordelen tablet

- Makkelijk mee te nemen
- Geen toetsenbord, alles in 1
- snel te gebruiken, goede reactietijden (bij een goede tablet)

Nadelen tablet

- Weinig tot geen opslag geheugen
- Eigen besturingssysteem (bv Android) waardoor je afhankelijk bent van App's die daarop kunnen draaien.
- Niet geschikt voor grote programma's (Alleen dus voor applicaties)
- Niet goedkoop doordat je vele App's moet kopen of aan een abonnement vastzit

Ultrabook



De superlichte Ultrabook is het antwoord op de tablets en de traditionele Laptops.

Ultrabooks hebben met elkaar gemeen dat ze minder dan 2cm dik zijn en ca. 1,5 kilo wegen. Tevens zijn ze uitgerust met de 3e generatie Intel Core-processors waardoor ze minimaal 22 procent betere prestaties en tot tweemaal snellere video en graphics bieden. Ten opzichte van de traditionele laptops/notebooks kan de prestatiewinst oplopen tot 80 procent, terwijl 3D-graphics tot 19 keer sneller gaan en mediataken tot 30 keer sneller worden uitgevoerd.

Een Ultrabook is dus een professionele versie van een Tablet met alle voordelen van computergebruik met software programma's draaiende op windows 7 of 8 besturingssysteem opgeslagen op een SSD opslagschijf die vele malen sneller is dan een gewone HDisk en tevens wordt alles weergegeven op de allernieuwste superscherpe Beeldschermen van 13,3 inch.

Binnenkort kunt u ook kiezen voor een Multi-touchscreen Ultrabook.

Daarom zullen uiteindelijk de Ultrabooks van de Laptops en Tablets gaan winnen.

Voordelen Ultrabook

- Makkelijk mee te nemen- Licht in gewicht en zeer compacte afmetingen
- Een toetsenbord en alles in 1
- Zeer snel toegang en verwerking van gegevens op een superscherp scherm dat iets groter is dan van de grootste Tablet
- Alle voordelen van een standaard super snelle computer.

Nadelen Ultrabook

- Slechts 1 nadeel – De nog veel te hoge aanschafprijs.

Een keuze maken

Wil je veel met je computer gaan doen, dagelijks intensief gebruik (downloaden, veel bestanden verwerken en opslaan, foto- en videobewerking etc.) dan is een desktop de juiste keuze. Let dan nog wel op de specificaties (processor, RAM geheugen en opslagcapaciteit HDisk)

Wil je wel intensief gebruik gaan maken van je computer, maar geen gebruik maken van foto en/of videobewerking en veel downloaden dan is een laptop al een goede optie.

Ga je voor het vervoer gemak dan is een tablet of netbook aan te raden. Een netbook is ten zeerste aan te raden als je veel tekstverwerking gaat doen (Word, notities etc.). Is dit niet het doel, dan is een tablet een goede keuze. Hier kun je snel informatie opzoeken, e-books lezen, emailen, googlen etc.

Wil je gewoon het beste wat er nu medio 2012 op de markt verkrijgbaar is dan is dat de nieuwste generatie Ultrabooks.

Succes met het maken van een keuze